

# Mn13高锰钢板替代高铬铸铁、Mn13铸件

产品名称	Mn13高锰钢板替代高铬铸铁、Mn13铸件
公司名称	太原市中耀科贸有限公司
价格	15500.00/吨
规格参数	材质:高锰耐磨钢 产地/厂家:太钢 仓库:太原
公司地址	太原市杏花岭区金刚堰145号桃北大厦604室
联系电话	0351-3858730 13903411201

## 产品详情

mn13产品简介：mn13高锰钢板替代高铬铸铁、mn13铸件

我公司从2005年开始研制、开发并委托太钢生产新一代抛丸机室体衬板高锰耐磨钢轧制钢板（mn13），此钢种可广泛应用于各行业机械设备中的抗冲击载荷的耐磨件，这在国外应用已非常广泛。该产品以其无法比拟的加工硬化特性在受到较大冲击载荷或接触应力的作用下，表面硬度由原来的hb200迅速提升到hb500以上，而此时钢板内层奥氏体仍保持良好的冲击韧性。随着表面硬化层的逐渐磨损，新的加工硬化层会连续不断形成，从而大大提高工件的使用寿命。和传统耐磨铸件相比，mn13轧制钢板成分更均匀、组织更致密，具有寿命长、维修方便、有效减轻机械设备重量等优点，而且便于切割、焊接，安装简单。同时其价格仅为进口同类产品的三分之一，有很高的性能价格比。

mn13轧制钢板在国内目前只有太钢一家大型国有钢铁厂可以批量生产。已在国内推广使用了6年多。部分大型抛丸机及相关机械生产厂家已逐步广泛使用并取得良好的效益，同时取得了这些厂家的一致认可。

mn13轧制钢板与高铬铸铁、mn13铸件使用成本对比分析表  
钢种/厚度mm/使用寿命（小时）/单价（元/公斤）/重量（公斤/平米）/每平米价格（元/平米）/同比价格（元/平米）  
mn13轧制钢板/12/10000-15000/15.5/94/1460/1460  
20%cr高铬铸铁/15/2000-4000/25/117/2925/1316  
228%cr高铬铸铁/15/3000-5000/30/117/3510/1228  
5mn13铸件/12/500-2000/11/112/1012/7084

产品规格：

厚度 × 宽度 × 长度

6mm × 1800mm × 6000mm以上mn13高锰钢板替代高铬铸铁、mn13铸件

8mm × 1800mm × 6000mm以上mn13高锰钢板替代高铬铸铁、mn13铸件

10mm × 1800mm × 6000mm以上mn13高锰钢板替代高铬铸铁、mn13铸件

12mm × 1800mm × 6000mm以上mn13高锰钢板替代高铬铸铁、mn13铸件

16mm × 1800mm × 6000mm以上mn13高锰钢板替代高铬铸铁、mn13铸件

20mm × 1800mm × 6000mm以上mn13高锰钢板替代高铬铸铁、mn13铸件

注：

a、以上尺寸中厚度为常用规格，用户若要求其他厚度可定制

b、以上尺寸中宽度为裁边后规格，用户可选带毛边交货宽度在1900mm-2000mm，毛边部分不计费用。

c、我公司还可以按照客户的需求，对mn13轧制钢板进行机加工处理，直接为客户提供产品备件的优质服务。

高锰耐磨钢轧制钢板（mn13）的主要化学成分如下：

c	mn	s	p	si
0.90 ~ 1.20	11.00 ~ 14.00	0.030	0.035	0.3 ~ 0.8

高锰耐磨钢轧制钢板 (mn13) 的主要机械性能如下：

牌号	抗拉强度 mpa	伸长率 /%	常温冲击试验 ak/j.cm-2	初始硬度 hb	90。冷弯 b=2a d=2a 合格
mn13	630	20	145	170~230	

mn13耐磨板主要用途：

- 1、抛丸机械设备：抛丸机衬板
- 2、工程机械设备：装载机推土机挖掘机铲斗板、侧刃板、斗底板、刀片、衬板。
- 3、装卸机械设备：卸轧机链板，料斗衬板，抓斗刃板，中型自动翻斗车翻斗
- 4、建筑机械设备：水泥推料机齿板，混凝土搅拌机衬板，搅拌楼衬板，除尘器衬板
- 5、冶金机械设备：铁矿烧结输送弯头，铁矿石烧结机衬板，刮板机衬板
- 6、矿山机械设备：矿料、石料破碎机衬板、叶片。
- 7、其他机械设备：沙磨机筒体、叶片，各种港口机械耐磨部件
- 8、火电设备：磨煤机衬板，煤斗，煤分输送管，煤分分配器格板，卸煤设备衬板

mn13耐磨板可采用气割加工,进行各种焊接.尽管钢板的强度很高,但冷弯性能良好,可进行冷加工成型。

经营国内唯一大型钢铁企业生产的高锰耐磨轧制钢板mn13主要可用作铸造、机械制造企业的抛丸机室体护板，是替代传统高锰、高铬铸件的新一代材料具有使用寿命长、维修方便、有效减轻抛丸机重量等优点性价比高，价格是同类进口钢板的1 / 3可按客户要求提供加工、配送服务欢迎广大用户前来考察洽谈

"Mn13高锰钢板替代高铬铸铁、Mn13铸件"的规格为20mm\*1800mm\*6000mm(上) ( mm )，品名是低合金卷，产地/厂家为太钢，仓库是太原，材质为高锰耐磨钢